

Os de mâchoire transplanté après avoir été cultivé sur le dos du patient

Par *admin*

Créé le 08/09/2004 - 23:00

Os de mâchoire transplanté après avoir été cultivé sur le dos du patient

Mercredi, 08/09/2004 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une homme qui avait subi l'ablation de la mâchoire inférieure à cause d'un cancer a pu prendre son premier vrai repas depuis neuf ans, après que les chirurgiens lui eurent transplanté un nouvel os de mâchoire "cultivé" sur un muscle de son dos, selon un article publié cette semaine dans la revue médicale britannique "The Lancet". Au cours de cette expérience "ambitieuse", des médecins allemands ont utilisé une cage avec des mailles, une substance chimique de croissance et la moelle épinière du patient, qui contient des cellules souches, pour créer un nouvel os de mâchoire ayant exactement la taille voulue. Des tests n'ont pas encore été pratiqués pour vérifier que l'os a été créé par les cellules souches proprement dites et il est trop tôt pour savoir si la mâchoire fonctionnera normalement sur le long terme. Toutefois, c'est la première fois que l'on annonce qu'un os entier a été fabriqué, incubé dans le corps d'un patient et transplanté. Si des chercheurs ne conviendront pas forcément qu'il s'agisse d'une avancée scientifique, cette opération a atteint son but et a changé une vie, souligne en substance Stan Gronthos, un expert des cellules souches à l'Institut de science médicale et vétérinaire à Adelaide, en Australie, qui n'a pas participé à cette première. "Un patient qui avait auparavant perdu sa mandibule (mâchoire inférieure) (...) peut désormais s'asseoir et mastiquer ses premiers repas solides depuis neuf

ans (...) lui permettant ainsi d'avoir une meilleure qualité de vie", souligne-t-il. L'opération a été réalisée par le Dr Patrick Warnke, un chirurgien allemand spécialisé dans la reconstruction faciale. Le patient, un homme de 56 ans, avait subi l'ablation de la mâchoire inférieure et de la moitié de la langue à cause d'un cancer de la bouche. Depuis il ne pouvait absorber que des aliments mous ou liquides. Le patient n'a pas fait état de douleurs ou d'autre problèmes liés à la transplantation, et mange de la viande désormais. Mais il se plaint toutefois de devoir passer un moment à couper son steak en tout petits morceaux, si bien que la viande est froide lorsqu'il finit de la manger. Le Dr Warnke espère pouvoir implanter des dents dans sa nouvelle mâchoire d'ici un an. Habituellement les médecins peuvent remplacer un os de mâchoire en prélevant un os sur la jambe ou la hanche et en le modelant pour lui donner la forme voulue. Mais ce patient ne pouvait subir cette intervention en raison d'une autre pathologie.

Lancet : : http://www.thelancet.com/journal/vol364/iss9436/full/lancet.364.9436.talking_points.30635.4

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 164
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/os-machoire-transplante-apres-avoir-ete-cultive-sur-dos-patient/article>